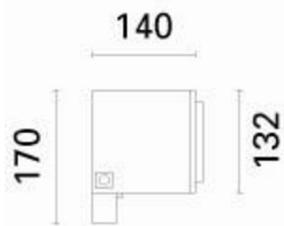


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: EP51

EP51: Strahler mit Bügel - Led Warm White - On / Off - Medium-Optik



Produktcode

EP51: Strahler mit Bügel - Led Warm White - On / Off - Medium-Optik

Beschreibung

Strahlerleuchte zur Bestückung mit LEDs Warm White, Medium-Optik. Montage am Boden, an der Wand (mittels Verankerungsdübeln) und auf Mastsystemen. Die Leuchte besteht aus Leuchtgehäuse/Komponentengehäuse und verdecktem Befestigungsbügel. Leuchtgehäuse und vorderer Rahmen sind aus Druckguss in Aluminiumlegierung in glatter (Farbe grau RAL 9007) oder texturierter Lack-Ausführung (Farbe weiß RAL 9016) gefertigt und wurden einem Lackierungsverfahren mit Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonot (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht; Schutzglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas, mit kundenspezifischer Serigraphie, Dicke 5mm, Silikondichtung am Rahmen. Der Rahmen ist mit zwei unverlierbaren M5 Schrauben aus Edelstahl AISI 304 und einem Sicherheitskabel aus verzinktem Stahl fest mit dem Leuchtgehäuse verbunden. Das Produkt ist komplett mit einfarbigen LEDs in Warm White, Optik mit Opti Beam Reflector-Technologie. Komponentengehäuse im hinteren Teil der Leuchte vorgerüstet für den Sitz der Versorgungseinheit, die mittels unverlierbarer Schrauben auf einer entfernbaren Platte aus verzinktem Stahl befestigt wird. Die Versorgungseinheit ist über eine im hinteren Teil vorgesehene Tür aus lackierter Aluminiumlegierung zugänglich, die am Korpus des Produkts über vier unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 und ein Sicherungsseil befestigt ist. iPro ist horizontal schwenkbar (+95° / -5°) mittels eines Bügels aus stranggepresstem Aluminium, der mit einer über Siebdruck erzeugten Gradskala (Schritt 15°) ausgestattet ist. Durch die innen liegenden Silikondichtungen ist eine Dichtheit von IP66 garantiert. Vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels doppelter Kabelverschraubung M24x1,5 aus vernickeltem Messing, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7÷16mm. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

Gewicht (Kg)

2.8

Montage

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte|Erdspeiß|Deckenanbauleuchte|U-ausleger

Verkabelung

Die Leuchte ist mit einer On/Off-Versorgungseinheit ausgestattet.

Anmerkungen

Überspannungsschutz, 3KV Gleichtaktspannung, 2KV Gegentaktspannung (die Verwendung des Codes JAL6 wird empfohlen).

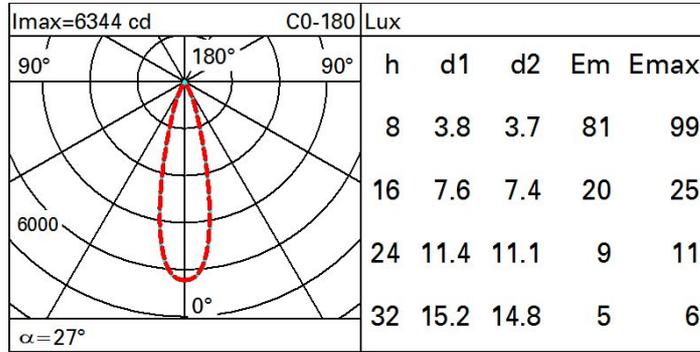
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



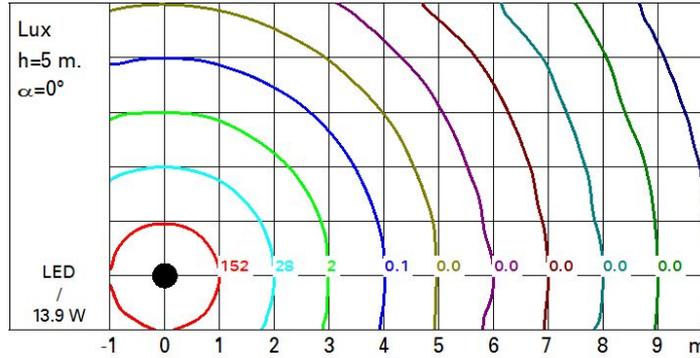
Technische Daten

Im System:	1480	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	13.9	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	1850	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	12	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.5	Leuchtgehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	On/off

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceill/cav	walls	work pl.	Room dim	x	y						
0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	-6.6	-4.4	-6.2	-4.1	-3.8	-6.4	-4.2	-6.0	-3.9	-3.6
	3H	-6.6	-4.9	-6.2	-4.6	-4.2	-6.5	-4.8	-6.1	-4.5	-4.1
	4H	-6.6	-5.2	-6.2	-4.9	-4.5	-6.5	-5.1	-6.1	-4.8	-4.4
	6H	-6.6	-5.5	-6.2	-5.2	-4.8	-6.5	-5.5	-6.1	-5.1	-4.8
	8H	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.9	-6.6	-5.5	-6.2	-5.2	-4.8
	12H	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.9	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.9
4H	2H	-6.7	-5.3	-6.3	-5.0	-4.6	-6.4	-5.0	-6.1	-4.7	-4.4
	3H	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.9	-6.4	-5.4	-6.0	-5.0	-4.7
	4H	-6.6	-5.7	-6.2	-5.3	-4.9	-6.5	-5.5	-6.1	-5.1	-4.7
	6H	-6.9	-5.2	-6.5	-4.8	-4.3	-6.8	-5.1	-6.4	-4.7	-4.2
	8H	-7.1	-5.1	-6.6	-4.7	-4.2	-7.0	-5.0	-6.5	-4.6	-4.1
	12H	-7.1	-5.1	-6.6	-4.6	-4.1	-7.1	-5.1	-6.6	-4.6	-4.1
8H	4H	-7.1	-5.2	-6.6	-4.7	-4.2	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5	-4.0
	6H	-7.2	-5.3	-6.6	-4.8	-4.3	-7.0	-5.2	-6.5	-4.7	-4.2
	8H	-7.1	-5.5	-6.6	-5.0	-4.5	-7.0	-5.4	-6.5	-4.9	-4.3
	12H	-6.9	-5.8	-6.3	-5.3	-4.8	-6.8	-5.8	-6.3	-5.3	-4.7
12H	4H	-7.2	-5.2	-6.7	-4.7	-4.2	-7.0	-5.0	-6.5	-4.5	-4.0
	6H	-7.2	-5.5	-6.6	-5.0	-4.5	-6.9	-5.3	-6.4	-4.8	-4.3
	8H	-7.0	-5.9	-6.4	-5.4	-4.9	-6.7	-5.7	-6.2	-5.2	-4.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.5 / -3.9					5.7 / -4.3				
	1.5H	8.2 / -4.5					8.4 / -4.8				
	2.0H	10.2 / -6.2					10.3 / -6.3				